

Schüco, Fenêtres Aluminium



Le système de fenêtres Schüco constitue la solution privilégiée pour répondre aux exigences contemporaines de maîtrise énergétique. Garantissant une parfaite conformité à la réglementation thermique, sa souplesse d'adaptation simplifie sa mise en œuvre dans tous les projets de constructions résidentielles en neuf comme en rénovation.

Schüco International S.C.S

www.schuco.fr



Schüco - Des systèmes de fenêtres, portes et façades

Basée au Perray-en-Yvelines, Schüco International S.C.S conçoit et commercialise des systèmes pour fenêtres, portes et façades. Schüco France est une filiale du groupe Schüco (Allemagne) qui compte environ 5 400 collaborateurs dans le monde et se positionne comme un acteur majeur en matière de services et d'innovations techniques. Outre ses produits écoresponsables destinés aux marchés résidentiels et non résidentiels, Schüco, spécialiste de l'enveloppe du bâtiment, conseille et propose ses solutions digitales à toutes les étapes d'un projet de construction – depuis l'idée originale jusqu'à la conception, la fabrication et l'installation. À ce jour, ce sont près de 12 000 fabricants, promoteurs, architectes et investisseurs du monde entier qui travaillent avec Schüco.

Rappelons que le groupe est présent dans 80 pays et a réalisé en 2018 un chiffre d'affaires de 1,670 milliard d'euros.

Plus d'informations sur notre site www.schuco.fr

SCHÜCO

Votre Partenaire Référence **Schüco**

FEA1904 - Crédit photos : Manuel Panaget - © Schüco International KG - Photos non contractuelles.

Schüco Partenaire Référence

Fenêtres Aluminium



SCHÜCO



- 1 Clair de vitrage optimal
- 2 Double vitrage thermo-renforcé et phonique
- 3 Robustesse et fiabilité, quel que soit le format
- 4 Sécurité par verrouillage périphérique
- 5 Poignée intégrée avec mécanisme de manœuvre invisible
- 6 Choix de couleur parmi 850 teintes

Avec **Schüco**, offrez-vous la sérénité !

Vous faites construire votre maison ou vous la rénovez ? Quel que soit votre projet, vos menuiseries sont essentielles pour le confort, la sécurité et la valorisation de votre logement. Depuis plus de 60 ans, notre marque est prescrite par les architectes et les professionnels de la construction haut de gamme, car nous sommes les seuls à concevoir et fabriquer l'intégralité des composants (cadres aluminium et ferrures exclusives) de nos menuiseries. Quand vous choisissez Schüco, vous misez sur la puissance d'un groupe familial allemand, alliée à une conception et une fabrication 100% française.

La qualité Schüco

- > Le conseil et l'accompagnement personnalisés dès la conception de votre projet par votre **Partenaire Référence Schüco**.
- > L'excellence du design, le confort et la sécurité des menuiseries 100% Schüco.
- > La **fabrication locale** sur mesure et l'installation par votre expert de confiance sélectionné et formé par Schüco.

Vous conjuguez esthétique, sécurité, confort et économie d'énergie

Dans l'espace de démonstration de votre fabricant-installateur Schüco, vous pouvez choisir le modèle qui vous plaît et tester le confort de manœuvre de nos produits. Votre spécialiste local vous conseille ensuite les solutions adaptées à votre habitat et crée avec vous vos fenêtres sur mesure. Vous choisissez le type d'ouverture, la couleur, les dimensions, les vitrages et le style de la poignée !

Votre partenaire Schüco vous accompagne

Votre fabricant-installateur Schüco assure un relevé de cotes précis chez vous avant la fabrication de votre fenêtre dans ses ateliers. L'installation de votre fenêtre dans les règles de l'art, vous garantit des performances d'isolation thermique et acoustique, de robustesse et de durabilité inégalées des accessoires de manœuvre.

04 | 07

Le Design

Lignes épurées, priorité donnée au clair de vitrage, nuancier de couleur à la demande

08 | 09

Le Confort

Ouvertures pratiques et intuitives, ventilation maîtrisée, ergonomie intelligente

10 | 11

La Sécurité

Verrouillages multipoints, système anti-courant d'air, vitrages renforcés

12 | 15

Les Options

Options de design, accessoires de confort et sécurité renforcée

16 | 19

La Qualité

Notre démarche de qualité, fabrication et pose, nos labels, nos certifications

Le Design



Lorsque nos designers créent nos nouveaux modèles de fenêtres, ils affinent au maximum leurs montants. Leur priorité : la lumière naturelle ! Les lignes de nos menuiseries, élégantes et discrètes, laissent nos larges ouvertures accueillir le paysage. Les ouvrants et leurs poignées sont esthétiques et ergonomiques. Nos fenêtres masquent totalement les paumelles, les systèmes de

verrouillage et peuvent intégrer la ventilation ainsi que des capteurs de verrouillage connectés. Chez Schüco toute l'intelligence est intégrée dans vos menuiseries. C'est vous qui choisissez les formes, les couleurs et les aspects de vos fenêtres, en harmonie avec vos façades, le style et le caractère de votre maison. Nos Partenaires Référence vous aident à choisir la meilleure combinaison.

TYPES DE FENÊTRES ET PORTE-FENÊTRES



Fenêtre à la Française



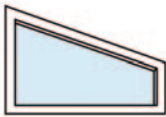
Fenêtre oscillo-battante



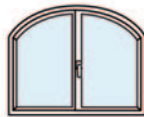
Porte-fenêtre



Fenêtre 2 vantaux oscillo-battante



Fenêtre avec forme



Fenêtre cintrée

Place à la lumière !

Nous affinons de 15 mm les montants d'ouvrants pour une transparence maximum, grâce à nos battements réduits. Cette solution esthétique permet aussi l'installation d'une poignée centrée.



Battement réduit



Battement large

Design contemporain

L'élégance de nos fenêtres s'impose, en toute discrétion. Nos lignes épurées et nos accessoires s'intègrent dans de nombreux styles d'architecture. Ils ont le bon goût de s'effacer pour vous laisser admirer le décor.



Ouvrant caché



Ouvrant visible



L'oscillo-battant : changez de point de vue !

Remplacez votre ancienne fenêtre 2 vantaux par une fenêtre avec un seul ouvrant oscillo-battant. Vous gagnez en confort, luminosité intérieure et en vision extérieure en supprimant le montant central.



■ Paumelles invisibles

Nos mécanismes d'ouverture sont cachés dans les profilés. Les paumelles invisibles offrent une esthétique unique à votre fenêtre ! Étanchéité garantie des joints, entretien facilité...



Paumelles invisibles



Paumelles visibles

■ Évacuation discrète

L'évacuation de l'eau de pluie par un orifice invisible et protégé évite l'installation d'un cache plastique.



Invisible



Visible

■ Poignée au choix

Testez la poignée ergonomique aux lignes épurées signée Schüco ! Elle intègre un concentré de technologie garantissant sa robustesse dans le temps et la sécurité de votre fenêtre.



■ Intercalaire assorti

Par souci du détail, l'intercalaire isolant équipant les doubles vitrages est noir, tout comme les joints de vitrage.



Fenêtres Aluminium

La couleur

Nos 850 teintes habillent vos ouvertures pour longtemps, quel que soit votre environnement et vos préférences. Le minéral vous inspire, faites votre choix parmi nos différentes nuances de gris que vous pourrez par exemple associer à du blanc en optant pour la bicoloration. Vous préférez les tons naturels, choisissez l'un de nos bruns ou le gris terre d'ombre. Vous avez une autre envie, avec l'aluminium tout est possible, ne bridez pas votre créativité !

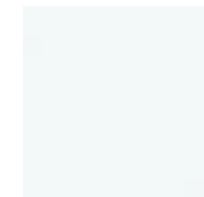
Les teintes Références



Blanc Satiné*
RAL 9010
Classe 1



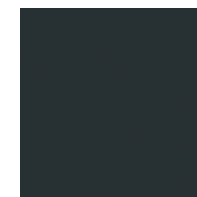
Blanc Structuré
RAL 9016
Classe 1



Blanc Satiné*
RAL 9016
Classe 1



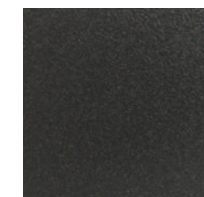
Gris Satiné
Anodisation Naturelle



Gris anthracite Structuré
RAL 7016
Classe 2



Gris anthracite Satiné*
RAL 7016
Classe 1



Noir 2100 Sablé
RAL 2100
Classe 2



Noir 9005 Structuré
RAL 9005
Classe 2



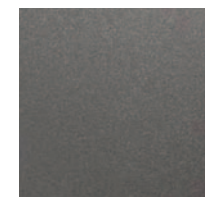
Noir 9005 Satiné*
RAL 9005
Classe 1



Gris terre d'ombre Satiné*
RAL 7022
Classe 1



Gris basalte Satiné*
RAL 7012
Classe 1



Gris 2900 Sablé
RAL 2900
Classe 2



Gris fenêtre Satiné*
RAL 7040
Classe 1



Gris Galet 2525
Classe 2



Gris clair Satiné*
RAL 7035
Classe 1



Brun Schüco Satiné*
LAQ 7828
Classe 1



Brun gris Satiné*
RAL 8019
Classe 1



Ivoir clair Satiné*
RAL 1015
Classe 1



Rouge pourpre Satiné*
RAL 3004
Classe 1

Vieillessement uniforme du laquage

Brillance + résistance aux UV



Classe 1**



Classe 2**

La formulation des poudres utilisées pour le laquage permet de garantir un vieillissement uniforme de la brillance et de la résistance aux UV de vos menuiseries aluminium (hors accessoires) en fonction de la Classe QualiLaquage® (classe 1 ou 2).

Le traitement de surface

de tous nos profilés en aluminium est labélisé,

qu'ils soient laqués (QualiLaquage®, QualiMarine®), anodisés (Qualanod®), ou décorés avec effet bois (Qualidéco®).

> Voir les labels Qualité p.17

* Satiné : taux de brillance d'environ 30%.

** Selon les fabricants de poudre sous condition normale d'entretien et conditions générales de vente.

Couleurs non contractuelles.

Le Confort



Pour votre bien-être et vos économies d'énergie, Schüco conçoit des menuiseries dont le niveau d'isolation thermique est exceptionnel jusqu'à $U_w = 0,8 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$ *. Nos fenêtres s'associent avec toutes les solutions de vitrages techniques, pour vous préserver des intempéries et du bruit. Quelle que soit son orientation, votre maison

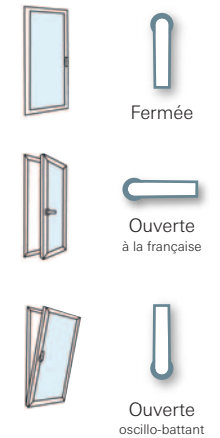
profite du gain de luminosité et de chaleur apporté par nos fenêtres. Leur étanchéité est parfaite sur le long terme, grâce à la qualité de nos joints en matière EPDM. Chaque jour, année après année, vous appréciez la facilité avec laquelle vos fenêtres s'ouvrent, à 180° ou en mode oscillo-battant, et nos astuces pour verrouiller les vantaux comme vous le souhaitez.

■ Deux modes d'ouverture

Selon sa position, la poignée ouvre la fenêtre «à la Française» ou en mode «oscillo-battant» pour aérer en toute sécurité sans encombrement de l'espace intérieur.

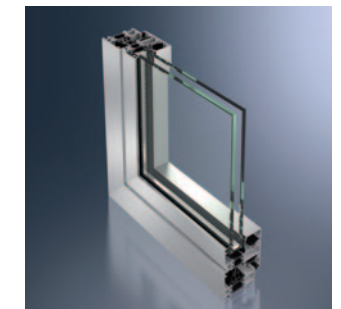


3 POSITIONS POUR LA POIGNÉE



■ Passez au double vitrage isolant !

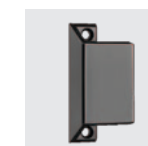
Nos profilés aluminium à isolation thermique renforcée sont composés de demi-coquilles, séparées par une très efficace barrière d'isolation en polyamide. Associées aux doubles vitrages isolants thermiques ou acoustiques, nos menuiseries sont conformes à la RT 2012 et devancent les exigences de la Réglementation Environnementale 2020.



■ La crémone à levier



Cette tige métallique, positionnée à votre hauteur, est accessible quand l'ouvrant principal est ouvert. Elle vous permet de déverrouiller sans effort le deuxième ouvrant de votre fenêtre et de disposer d'un passage plus large.



La houssette : notre astuce anti-froid !

Pour éviter que la chaleur ne s'échappe de votre intérieur pendant votre aller-retour sur votre terrasse ou dans votre jardin, nous vous proposons un dispositif ultrasimple. Grâce à une houssette et une poignée de tirage extérieure, vous maintenez votre porte-fenêtre en position fermée non verrouillée. Et vous n'avez plus qu'à repousser votre ouverture pour entrer !

La sécurité



Nous tenons à votre sécurité : nous concevons des fenêtres solides et sûres, pour votre tranquillité. Leur facilité d'ouverture, l'allègement du poids du vantail ouvrant et une assistance à l'utilisation vous évitent toute fausse manœuvre ou pincement. Vos fenêtres peuvent être équipées de double vitrages isolants feuilletés de protection

renforcée voire multi-feuilletés de retardement à l'effraction. En cas de bris accidentel, ce vitrage prévient les blessures, comme un parebrise automobile. Nous avons aussi prévu des verrouillages multipoints et des dispositifs complémentaires de sécurité pour décourager les tentatives d'effraction.



■ Mécanisme anti-claquement

En position oscillo-battant de ventilation, les fenêtres Schüco sont équipées d'un mécanisme de sécurité anti-retour évitant le claquement dû aux courants d'air.



■ Fermeture SimplySmart

Nos mécanismes d'ouverture et de verrouillage sont intégralement cachés dans les profilés aluminium. Ils permettent une ouverture jusqu'à 180°, une réduction des efforts de manoeuvre et une parfaite sécurité de fonctionnement.

■ Verrouillage

Multipoints périphérique

Pour plus de sécurité, et en fonction des dimensions de votre menuiserie, vous pouvez multiplier les points de verrouillage sur les quatre côtés de votre fenêtre.

Tête champignon

Chaque point de verrouillage intègre une «tête champignon» qui assure le parfait engagement et le maintien des pênes de verrouillages dans les gâches. Ce dispositif réglable de sécurité optimise l'isolation thermique et phonique par une meilleure compression des joints et augmente la durée de vie de votre fenêtre.



L'offre Pack Schüco

Pour vos menuiseries Schüco, vous pouvez choisir les finitions et ajouter des options (ci-dessous).
Votre fabricant-installateur guidera vos choix en vous expliquant les bénéfices de chacune !

Fenêtres et porte-fenêtres sur mesure 1 ou 2 vantaux	Inclus dans le PACK Options hors PACK		
CARACTÉRISTIQUES DU PACK			
DESIGN			
Ouvrant caché design cubique			
Menuiserie laquée monocolore dans une teinte Références - Label Qualimarine			
Poignée design Schüco dans la couleur intérieure de la menuiserie			
Paumelles invisibles			
Intercalaire double vitrage noir			
Battement central réduit			
Options Design			
Ouvrant visible design cubique			
Ouvrant caché design galbé			
Soubassement opaque			
Menuiserie laquée monocolore toutes teintes hors Références			
Menuiserie laquée bicolore			
Évacuation des eaux invisible, en fonction de la configuration technique			
Choix de la poignée dans la collection			
Double traitement pré-anodisation et laquage pour site exposé (bord de mer et milieux agressifs)			
CONFORT			
Menuiserie haute performance d'étanchéité à l'air, à l'eau et au vent			
Profilés aluminium avec barrières d'isolation thermique renforcée, conforme à la Réglementation Thermique			
Double vitrage isolant thermo-renforcé			
Ouverture avec fonction oscillo-battante (ouverture + aération)			
Condammnation du vantail secondaire par crémone à levier			
Options Confort			
Ventilation intégrée			
Seuil EasyAccess avec point de verrouillage intégré (porte-fenêtre)			
Blocage de l'ouvrant par système de houssette avec poignée de tirage extérieure (porte-fenêtre)			
Assistance à la manœuvre EasyCloser			
Ouverture motorisée TipTronic			
Système de ventilation anti courant d'air pour fenêtre à la Française			
Double vitrage isolant contrôle solaire			
Double vitrage isolant avec acoustique renforcée			
Moustiquaire			
SÉCURITÉ			
Système de fermeture renforcé SimplySmart, exclusivité Schüco			
Verrouillage multipoints périphérique			
Doigts de verrouillage à tête champignon			
Blocage anti-courant d'air de l'ouverture oscillo-battante			
Options Sécurité			
Gâches de verrouillage sécurité renforcée			
Boitier de crémone renforcé			
Pack de retardement à l'effraction de la menuiserie			
Verrouillage intérieur par poignée à clé (sécurité enfant et retardement à l'effraction)			
Limiteur d'ouverture			
Indicateur intégré de fenêtre verrouillée			
Poignée extérieure avec verrouillage multipoints par cylindre à clé (porte-fenêtre)			
Double vitrage isolant feuilleté de protection des personnes			
Double vitrage isolant multi-feuilleté de retardement à l'effraction			

Les options

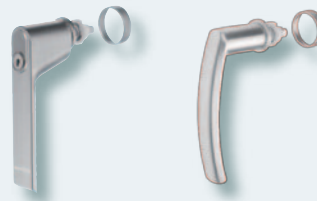
Votre confort de vie est important pour nous. Nous vous proposons de compléter notre offre avec de nombreuses options.
Vous êtes libres de soigner les détails, pour votre bien-être au quotidien. Vivre dans une maison lumineuse, sûre et belle, avoir le plaisir d'ouvrir les fenêtres sans effort, évoluer dans un décor à vos couleurs... Voilà quelques-unes des sensations positives qui donnent le sourire dans une maison baignée de lumière, été comme hiver.

OPTIONS DESIGN

■ Notre collection de poignées



Nos poignées aux lignes épurées s'harmonisent avec le style de votre maison.



Choisissez le sens d'ouverture et la position en hauteur de la poignée sur votre fenêtre !



■ Toutes les couleurs !

Notre palette de teintes RAL s'étend à l'infini. Les aspects de nos fenêtres varient également selon le traitement de leurs surfaces ; leur résistance aux chocs et aux rayures est renforcée.



■ La bicoloration

La solution idéale pour que les couleurs de votre fenêtre s'adaptent à votre intérieur ET à votre façade extérieure.





La ventilation intégrée



La législation impose un renouvellement d'air permanent dans les logements pour garantir la santé des personnes et des bâtiments.

Les fenêtres Schüco peuvent assurer cet apport d'air frais de manière intégrée.

Dans le cas de façade exposée aux bruits de route, choisissez des entrées d'air "acoustiques".

■ EasyAccess, le seuil ultraplat



Un seuil isolant ultraplat en aluminium anodisé assure la parfaite étanchéité de votre porte-fenêtre tout en facilitant son franchissement. Unique, il autorise également la fonction ventilation oscillo-battante.



■ EasyCloser, l'assistance à la manœuvre



Un mécanisme à ressort, placé sur le compas de l'oscillo-battant, permet de l'actionner sans effort. Ce dispositif est très pratique pour l'assistance à la fermeture de fenêtres lourdes ou grandes.



■ La motorisation TipTronic



Cet ensemble d'accessoires motorisés est commandé par radio et permet d'actionner la fenêtre depuis un interrupteur ou un smartphone. Une innovation domotique qui résout les difficultés d'accès aux menuiseries.



■ Entrebâilleur à la poignée



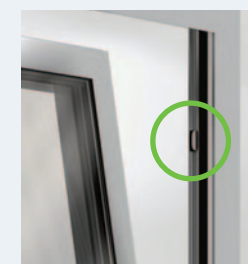
En entrouvrant votre fenêtre, puis en relevant sa poignée à la verticale, vous actionnez automatiquement un frein qui la maintient en position ouverte de ventilation. Idéal pour éviter les claquements sous l'effet des courants d'air.



La Maison Intelligente

Nos fenêtres peuvent être équipées de capteurs qui transmettent des informations utiles pour votre sécurité et votre confort.

Selon les scénarios domotiques programmés, le capteur peut par exemple déclencher la coupure du chauffage électrique lorsqu'il détecte l'ouverture de la fenêtre.



L'indicateur de fermeture verrouillée

Un capteur situé dans la feuillure permet à distance de vérifier le verrouillage de la fenêtre.

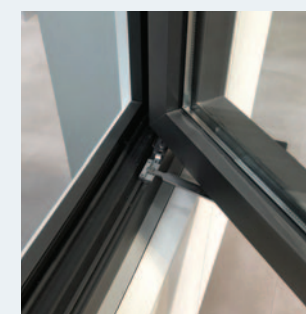
■ Le pack retard à l'effraction



La protection du mécanisme de la poignée est renforcée par une plaque en inox pour retarder les tentatives d'effraction.



■ Le limiteur d'ouverture



Pour éviter tout dommage sur un mur intérieur, l'ouverture de la fenêtre est limitée à 90°. La poignée située sur le châssis intérieur ne touche jamais le mur.

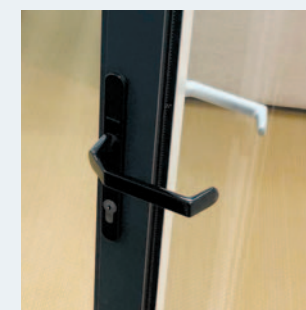
■ Le verrouillage poignée intérieure



Une clé permet d'ouvrir ou de condamner la fenêtre de l'intérieur, pour encore plus de sécurité, par exemple pour une chambre d'enfant.



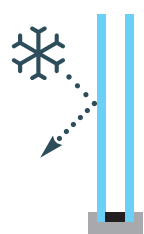
■ Le verrouillage poignée extérieure



Optez pour la poignée extérieure avec verrouillage par cylindre à clé pour transformer votre porte-fenêtre en véritable accès secondaire.

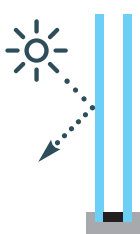
Les doubles vitrages isolants

Double vitrage isolant thermo-renforcé



Le double vitrage est composé de deux feuilles de verre identiques, séparées d'un intercalaire isolant. L'air entre les deux vitrages est remplacé par du gaz argon pour atteindre un coefficient d'isolation U_g jusqu'à 0,9 W/(m².K).

Double vitrage isolant avec contrôle solaire



Le double vitrage à isolation thermique renforcée est combiné à du contrôle solaire. Il réduit les surchauffes en été et en intersaisons. Idéal pour équiper les fenêtres et portes fenêtres orientées au sud.

Double vitrage à isolation thermique et acoustique renforcée



Il se compose d'un vitrage intérieur, d'un intercalaire isolant, et d'une composition feuilletée aux qualités acoustiques coté extérieur (deux feuilles de verre séparées par un film spécial PVB). Ce vitrage répond parfaitement aux nuisances sonores urbaines.

Ces dispositifs d'isolation peuvent être accompagnés de systèmes d'occultation comme les volets roulants, les brises soleil orientables et les stores toile.



Les doubles vitrages isolants feuilletés

Ces doubles vitrages feuilletés isolants de sécurité ou multi-feuilletés protègent contre les chocs ou les tentatives d'effractions.

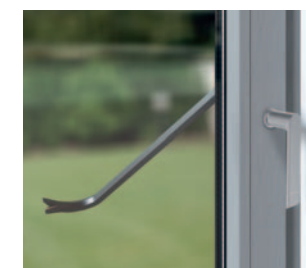
Ils sont constitués d'un vitrage intérieur, d'un intercalaire isolant et d'une composition feuilletée coté extérieur (deux feuilles de verre séparées par deux films PVB : Butyral de polyvinyle).

Combinés à l'option Pack de sécurité multipoints, ces dispositifs constituent une véritable barrière de sécurité pour votre habitation.



> Feuilleté de protection des personnes
2 films PVB

Lors d'une projection de pierre, par exemple, une grande partie des fragments de verre reste collée à l'intercalaire PVB, ce qui limite le risque de blessures.



> Multi-feuilleté de retardement à l'effraction
6 films PVB

Ce vitrage a une résistance optimale aux tentatives de bris par marteau, masse ou hache.

La Qualité



Chaque jour, nous testons et améliorons nos produits, pour que la confiance que vous nous accordez depuis 60 ans perdure. Le design de nos ouvertures évolue avec vos envies, nos systèmes sont de plus en plus pratiques et toujours parfaitement fiables. Nos labels valident nos recherches et démontrent le soin que nous apportons à tous les aspects de nos produits.

La durabilité des profilés aluminium et des ferrures de nos fenêtres garantit le maintien de leur aspect et de leur bon fonctionnement, années après années. Leurs finitions, laquées ou anodisées, sont garanties, quel que soit l'environnement, par un traitement labellisé.



Les traitements labellisés

Menuiseries
laquées



QualiLaquage® atteste de la qualité du processus de thermolaquage : préparation de surface, conversion chimique du support, application de la laque, cuisson au four.



QualiMarine® labellise l'ensemble du produit en intégrant une préparation renforcée de la surface des profilés en aluminium pour résister à la corrosion, avant le thermolaquage QualiLaquage®.

Menuiseries
anodisées



Le label **Qualanod®** est l'assurance d'un traitement de surface de qualité. L'anodisation renforce la robustesse de la menuiserie tout en conservant l'aspect métallique naturel de l'aluminium.

Menuiseries
ton bois



Qualidéco® est un label européen régi par Qualicoat®. Il garantit la résistance aux UV des thermolaquages décoratifs à effet ton bois.

Pour les installations en environnement agressif (piscines, zones côtières, industries...), Schüco préconise un double traitement de pré-anodisation des profilés aluminium avant le laquage, pour renforcer la résistance à la corrosion.

QualiLaquage® et QualiMarine® sont des labels français attribués par l'Adal (Association pour le Développement de l'aluminium Anodisé ou Laqué), organisme certificateur accrédité par le COFRAC (Comité Français d'Accréditation).

La fabrication et l'installation



Vos menuiseries Schüco **sur mesure** sont fabriquées **localement** et posées avec soin par votre **Partenaire Référence** selon un cahier des charges strict. **Professionnels sélectionnés et formés** dans notre centre de formation agréé pour valider leur expertise technique et savoir-faire, les poseurs "maison" vous garantissent une qualité d'installation, de finition et de réglage parfaits de vos menuiseries. Nos Partenaires Référence sont disponibles pour **vous conseiller et concevoir des menuiseries de qualité** aux performances d'isolation et de longévité inégalées.



Les engagements de votre Partenaire Référence pour une pose de qualité :

- Intervention à l'heure et à la date prévue.
- Réalisation avec vous d'un état des lieux avant de commencer la pose.
- Protection systématique du lieu à rénover pièce après pièce et de l'accès au chantier.
- Réalisation de la pose dans le respect des règles professionnelles selon les certifications liées aux DTU (règles en neuf et rénovation) et label RGE (Reconnu Garant de l'Environnement).
- Limitation des nuisances sonores liées à l'intervention de rénovation.
- Nettoyage des lieux après intervention et collecte des anciennes menuiseries pour recyclage.
- Réception du chantier et signature du procès-verbal de fin de travaux afin de déclencher immédiatement la garantie décennale.



SCHÜCO | PARTENAIRE RÉFÉRENCE | **Schüco Academy**

Les pièces détachées

Commander des pièces détachées d'origine sur notre boutique en ligne Schüco : www.schueco.com/web2/fr/particuliers/pièces_detachees



Une isolation performante

L'efficacité énergétique des menuiseries Schüco vous garantit des économies quotidiennes de chauffages et d'électricité, tout en contribuant à la lutte contre le réchauffement climatique.



L'isolation et l'étanchéité optimales qui caractérisent nos produits vous protègent des courants d'air, du froid, de la chaleur, de l'humidité et du bruit, et limitent les émissions de gaz à effet de serre. Nos menuiseries soutiennent la démarche responsable pour la protection de l'environnement. L'aluminium est un matériau recyclable à l'infini et Schüco limite au maximum l'empreinte carbone de son transport et de sa transformation.



PROFILS ALUMINIUM
CONFORMES AUX
CRITÈRES CARBONE DE
LA DÉMARCHE ALU+C-



CERTIFICAT
D'ÉCONOMIE
D'ÉNERGIE



RÈGLEMENTATION
ENVIRONNEMENTALE
2020



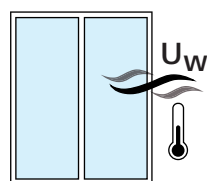
Les performances
des menuiseries Schüco
anticipent les exigences
de la future
Réglementation
Environnementale 2020.

Celle-ci impose, dans la construction neuve, l'installation conjointe de matériaux d'isolation (dont les menuiseries) et de production d'énergies alternatives suffisamment performants pour réduire à zéro la consommation d'énergie à destination de chauffage, climatisation, éclairage, production d'eau chaude sanitaire et ventilation.

© Schüco International S.C.S. - Jean-Marc Gasse

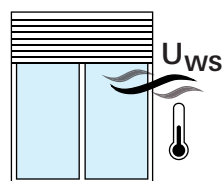
L'isolation thermique

Selon la région où vous vivez, ses conditions climatiques, vos protections solaires et besoins en isolation, adaptez vos menuiseries et double vitrages isolants.



Sans volet

La qualité d'isolation thermique de votre menuiserie, intitulée U_w est le fruit de l'association des performances des profilés et des vitrages. Plus le coefficient U_w est bas, plus la menuiserie est isolante. Les fenêtres Aluminium Schüco bénéficient d'un excellent coefficient d'isolation thermique jusqu'à $U_w = 0,8 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$.

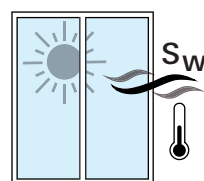


Avec volets

Le barrage complémentaire au froid constitué par un volet, améliore fortement l'isolation de vos ouvertures lorsque votre maison est fermée. Le U_{ws} détermine le niveau d'isolation thermique de votre fenêtre dans les conditions les plus favorables, dites «conditions d'isolation de nuit».

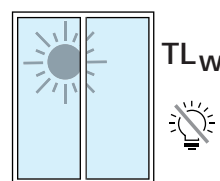
L'apport thermique et lumineux

Les apports thermiques et lumineux de nos ouvertures participent aux économies de chauffage et d'électricité, ainsi qu'au confort de votre maison.



L'apport thermique

Les apports thermiques par rayonnement du soleil sur vos vitrages réduisent vos besoins en chauffage. Le facteur S_w détermine la capacité de votre fenêtre à transmettre cette chaleur solaire à l'intérieur de votre habitat. Plus ce coefficient est élevé, plus votre fenêtre transmet cette énergie.

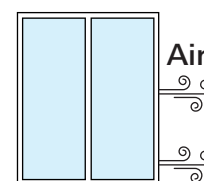


L'apport lumineux

La transmission lumineuse augmente avec la taille de vos ouvertures. Cet apport de lumière naturelle réduit vos besoins en éclairage électrique. Le facteur TL_w mesure la capacité de votre fenêtre à laisser pénétrer la lumière naturelle. Plus sa valeur est élevée, plus la quantité de lumière apportée sera importante.

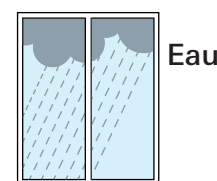
L'étanchéité Air/Eau/Vent

Le verrouillage multipoints de la fenêtre assure un contact permanent entre les cadres en aluminium et les joints d'étanchéité formant ainsi une barrière constante contre l'air, l'eau et les sensations de froid. Les fenêtres aluminium Schüco bénéficient d'une haute performance d'étanchéité à l'air, à l'eau et au vent au-dessus des standards du marché (A^*4 , E^*9A , V^*C3).



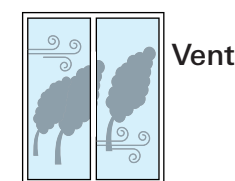
L'étanchéité à l'Air

Une étanchéité à l'air performante évite la sensation de froid due au passage d'air. A^*4 correspond à la performance d'étanchéité à l'air la plus élevée sur une échelle allant de 1 à 4. Une fenêtre très étanche nécessite un renouvellement permanent d'air intérieur par de l'air extérieur neuf.



L'étanchéité à l'Eau

Elle détermine la capacité de la fenêtre à rester étanche à de fortes pluies. Plus sa valeur (de 1 à 9) est élevée plus elle est étanche. Cette valeur est suivie de : A pour une fenêtre abritée (avancée de toit, balcon) ou B pour une exposition à l'eau sur toute la hauteur. E^*9A est la performance à l'eau combinée à des vents de 110 km/h.

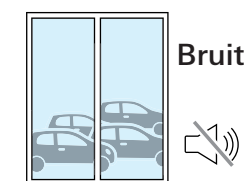


La résistance au Vent

Nos fenêtres sont conçues pour résister aux différentes pressions de vent. V^*C3 détermine la résistance à la pression de la fenêtre exposée à des vents d'environ 160 km/h. La lettre définit la déformation sous l'effet du vent (de A faible à C très faible). Le chiffre définit la résistance à la pression (1 = faible à 5 = forte).

Le bruit

Les fenêtres aluminium Schüco sont conçues pour s'associer à la majorité des épaisseurs de vitrages acoustiques.



L'isolation acoustique

Elle détermine la réduction du bruit émis depuis l'extérieur. Il doit être au minimum de 30 dB pour les pièces principales. Pour les logements exposés à des nuisances (trafic routier, ferroviaire ou aérien), ce standard peut être dépassé. Plus la valeur Db est haute, meilleure est l'isolation acoustique. Nos fenêtres se situent entre R_w 30 et 44 Db.